

HUBUNGAN KONDISI RUMAH DAN PERILAKU PENGHUNI DENGAN KEJADIAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU DI DESA BEDAGUNG KECAMATAN PANEKAN KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2024

Rizky Rahmadhani Fitriasaki, Aries Prasetyo, Budi Yulianto, Mujiyono

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
Email : rrahmadhanif10@gmail.com

ABSTRAK

Berdasarkan *World Health Organization*, Penyakit Tuberkulosis dikala ini jadi permasalahan utama kesehatan masyarakat di dunia. Perilaku tidak sehat dapat memicu penyebaran penyakit tuberkulosis. Selain itu, penting juga untuk melakukan sanitasi lingkungan dan membangun rumah yang layak untuk menciptakan rumah sehat dengan persyaratan kesehatan. Desa Bedagung Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan termasuk daerah endemis penyakit Tuberkulosis Paru karena dalam 4 tahun terakhir masih ditemukan kasus Tuberkulosis Paru. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan kondisi rumah dan perilaku penghuni dengan kejadian Tuberkulosis Paru di Desa Bedagung Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan tahun 2024.

Jenis penelitian menggunakan metode *expost facto* yaitu penelitian yang dilakukan setelah peristiwa yang akan diteliti terjadi yang bertujuan untuk menemukan faktor-faktor penyebab yang merubah variabel bebas. Penelitian ini menggunakan desain *case control* dengan total responden 44 responden yang terdiri dari 22 kelompok kasus dan 22 kelompok kontrol.

Kesimpulan yang didapat pada penelitian ini adalah tidak ada hubungan antara kondisi rumah dan kejadian penyakit TB Paru (p value = 0,099) dan diketahui bahwa terdapat hubungan perilaku penghuni dengan kejadian TB Paru (p value = 0,002). Dari hasil uji statistik juga diperoleh nilai OR kondisi rumah = 7,874 (CI 95% 0,860 – 72,122) hal ini berarti bahwa kondisi rumah termasuk dalam faktor netral atau tidak ada hubungan dengan faktor yang diteliti. Sedangkan untuk nilai OR perilaku penghuni = 0,104 (CI 95% 0,025 – 0,423) yang perilaku termasuk dalam faktor protektif sehingga dengan meningkatkan perilaku, hal ini dapat dijadikan upaya pencegahan atau upaya untuk menurunkan angka kejadian penyakit Tuberkulosis.

Kata kunci : Kondisi Rumah, Perilaku Penghuni, Tuberkulosis Paru

**THE RELATIONSHIP BETWEEN HOUSE CONDITIONS AND
RESIDENTS' BEHAVIOR WITH THE INCIDENCE OF PULMONARY
TUBERCULOSIS IN BEDAGUNG VILLAGE, PANEKAN DISTRICT,
MAGETAN REGENCY IN 2024**

Rizky Rahmadhani Fitriasaki, Aries Prasetyo, Budi Yulianto, Mujiyono

Ministry of Health of the Republic of Indonesia
Health Polytechnic of the Ministry of Health Surabaya
Department of Environmental Health
Sanitation Study Program, Diploma III Program, Magetan Campus
Email : rrahmadhanif10@gmail.com

ABSTRACT

Based on the World Health Organization, tuberculosis is currently a major public health problem in the world. Unhealthy behavior can trigger the spread of tuberculosis. In addition, it is also important to carry out environmental sanitation and build a decent house to create a healthy home with health requirements. Bedagung Village, Panekan District, Magetan Regency is an endemic area for Pulmonary Tuberculosis because in the last 4 years there are still cases of Pulmonary Tuberculosis. The purpose of this study is to determine the relationship between house conditions and residents' behavior with the incidence of Pulmonary Tuberculosis in Bedagung Village, Panekan District, Magetan Regency in 2024.

*This type of research uses the *expost facto* method, which is research conducted after the event to be studied occurs which aims to find causal factors that change the independent variable. This study used a case control design with a total of 44 respondents consisting of 22 case groups and 22 control groups.*

The conclusion obtained in this study is that there is no relationship between home conditions and the incidence of Pulmonary TB disease (p value = 0.099) and it is known that there is a relationship between occupant behavior and the incidence of Pulmonary TB (p value = 0.002). From the results of statistical tests, the OR value of house condition = 7.874 (CI 95% 0.860 – 72.122) this means that the condition of the house is included in the neutral factor or there is no relationship with the factor studied. As for the OR value of occupant behavior = 0.104 (95% CI 0.025 – 0.423) whose behavior is included in protective factors so that by increasing behavior, this can be used as a preventive effort or an effort to reduce the incidence of tuberculosis.

Keywords: *House Condition, Occupant Behavior, Pulmonary Tuberculosis*